



Informe de calibracion de Instrumentos

| Instrumento calibrado | |
|-----------------------|---------------------------|
| Tipo: | Transmisor de Temperatura |
| Tag: | TT70D_10T |
| Marca: | Endress+HAUSER |
| Modelo: | TM182 |
| S/N: | D5019A04125 |
| Rango: | 0 A 150 °C |

| Información de calibración | |
|----------------------------|-------------------------|
| N° de Acta | 4000400002 |
| Procedimiento: | Contraste y Calibracion |
| Fecha: | 12/3/2021 |
| Fluido de prueba | - |
| Cliente | LDC |

Patrones utilizados

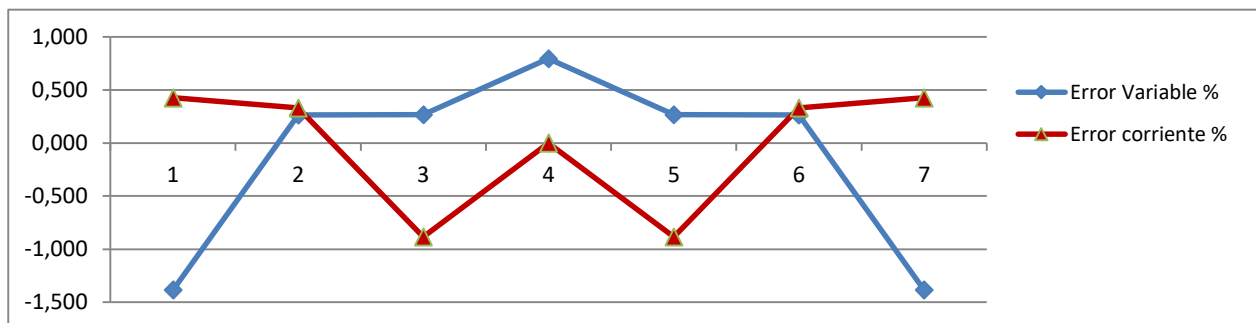
| Tag | Marca | Modelo | N°Serie | Fecha calibración |
|------------|-------|----------|---------|-------------------|
| FLIX-UI-01 | DRUK | PM 620IS | 3659498 | 14/12/2021 |
| FLUKE | FLUKE | 709H | 4547497 | 18/3/2021 |

UNIDAD: °C

| | | | | | | | |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Inicial | 29,300 | 75,800 | 112,000 | 149,800 | 112,000 | 75,800 | 29,300 |
| Final | 29,300 | 75,800 | 112,000 | 149,800 | 112,000 | 75,800 | 29,300 |
| Patron | 28,900 | 76,000 | 112,300 | 151,000 | 112,300 | 76,000 | 28,900 |
| Error % | -1,384 | 0,263 | 0,267 | 0,795 | 0,267 | 0,263 | -1,384 |

UNIDAD: mA

| | | | | | | | |
|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Inicial | 7,000 | 12,000 | 15,960 | 19,990 | 15,960 | 12,000 | 7,000 |
| Final | 7,000 | 12,000 | 15,960 | 19,990 | 15,960 | 12,000 | 7,000 |
| Patron | 7,030 | 12,040 | 15,820 | 19,990 | 15,820 | 12,040 | 7,030 |
| Error % | 0,427 | 0,332 | -0,885 | 0,000 | -0,885 | 0,332 | 0,427 |



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cubrimiento k=2 correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %

Técnico LUCAS VILLAFANE

Revisado L. URBANO